

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยรายการและการคำนวนรายการการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ ..... การใช้ประโยชน์จากศึกษานิยามโดยเก่าสำหรับผลิตภัณฑ์ແຜນกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น ..... ที่ต้านทานแรงดึงสูงเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... 419,600 ..... บาท
3. วันที่กำหนดรายการ ..... 17 ตุลาคม 2560..... เป็นเงิน ..... 419,600 ..... บาท
4. หมวดค่าตอบแทน ..... 191,960 ..... บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... 41,960 ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย ..... 150,000 ..... บาท
- 4.1 ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

| นักวิจัย       | วุฒิ<br>การศึกษา            | สาขา  | ประสบการณ์<br>ในการทำวิจัย (ปี) |
|----------------|-----------------------------|-------|---------------------------------|
| หัวหน้าโครงการ | ผศ.ดร.วิหาร ดีปัญญา         | คอ.ด. | บริหารและเทคนิคศึกษา            |
| ผู้ร่วมวิจัย   | ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวิโร | ปร.ด. | วิศวกรรมโยธา                    |

- 4.3 จำนวนนักวิจัย ..... 2 ..... คน
5. หมวดค่าจ้าง ..... 90,000 ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมารับจ้างขันวัสดุและอุปกรณ์การวิจัย ..... 10,000 ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง ..... 30,000 ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่จริง ..... 50,000 ..... บาท
6. หมวดค่าใช้สอย ..... - ..... บาท
7. ค่าวัสดุ ..... 116,660 ..... บาท
  - ค่าวัสดุสำนักงาน ..... 5,000 ..... บาท
  - ค่าวัสดุการวิจัย ..... 100,160 ..... บาท
  - ค่าจัดทำแม่พิมพ์ต่างๆ ..... 10,000 ..... บาท
  - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม ..... 1,500 ..... บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ ..... - ..... บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) ..... 20,980 ..... บาท

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย (ต่อ)**

- |     |  |
|-----|--|
| 11. | รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนทุนวิจัย TOR                                  |
|     | - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร |
|     | - ผศ.ดร.วิหาร ดีปัญญา  |
|     | - ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร  |
| 12. | ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)   |
|     | - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547   |
|     | - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง   |
|     | - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท       |